

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Setelah dihasilkan dari hasil penelitian dan dijelaskan dengan pembahasan yang disajikan sebelumnya dengan menggunakan Error Correction Model (ECM) sebagai metode analisis. Dimana hasil analisis ECM dapat menemukan pengaruh antara PDB per kapita, harga bahan bakar minyak, dan jumlah penduduk terhadap konsumsi energi pada sektor industry dalam jangka pendek dan jangka panjang. Kesimpulan dari penelitian ini dapat dijelaskan sebagai berikut:

Penelitian ini menemukan bahwa adanya hubungan yang positif dan signifikan antara variabel jumlah penduduk (POP) terhadap konsumsi energi sektor industry pada jangka pendek, sedangkan pada variabel lainnya tidak terdapat hubungan yang signifikan yaitu antara variabel PDB per kapita (GDP) dan harga bahan bakar minyak (FP) terhadap konsumsi energi sektor industry pada jangka pendek. Dalam jangka panjang secara bersamaan seluruh variabel independen yaitu PDB per kapita (GDP), harga bahan bakar minyak (FP) dan jumlah penduduk (POP) terhadap konsumsi energi sektor industry (EC) signifikan dan berpengaruh positif.

Sektor industry juga merupakan sektor terbesar yang membutuhkan ketersediaan energi. Sektor industry juga merupakan sektor vital dalam usaha menaikkan perekonomian suatu Negara. Maka kebijakan yang dibutuhkan untuk pemenuhan energi selain meningkatkan energi dengan menggunakan bahan bakar yang tidak terbarukan, perlunya peningkatan teknologi dalam menghasilkan energi terbarukan sebagai upaya pemenuhan energi yang semakin sulit dipenuhi karna keterbatasan produksi energi tidak terbarukan.

B. Saran

Berdasarkan analisis dan diskusi dari hasil pengujian, diajukan beberapa saran yang mungkin berguna sebagai berikut:

1. Pemerintah – sebagai pertimbangan dalam pengambilan keputusan, terutama dalam pemenuhan pasokan energi untuk meningkatkan perkonomian, pemenuhan kebutuhan masyarakat, peningkatan investasi dan memberikan efek positif untuk pertumbuhan ekonomi Indonesia.
2. Penelitian selanjutnya – sebagai bahan referensi untuk penelitian lebih lanjut, dan disarankan untuk mencoba menggunakan variabel lain atau lebih banyak variabel yang digunakan, seperti di sektor transportasi, rumah tangga dan komersial yang dapat mempengaruhi pertumbuhan ekonomi Indonesia.

